

Kedeldata til SBI beregningsprogram Be06

Beskrivelse

Vaillant ecoTEC plus VC 126/3-5

Brændsel

Gas



Olie, Gas eller Biobrændsel

Warmeudveksling

Nominel effekt, kW Andel af nom. eff. til VBV produktion, -

13.1 ⁽¹⁾

1

Nominelle virkningsgrader

Belastning, -

Virkningsgrad, -

Kedel temp., °C

Korrektion, - /°C

1

0.98

70

0.0022 ⁽²⁾

Fuldlast

0.3

1.06

33

0.0022 ⁽³⁾

Dellast

Tomgangstab

Belastning, -

Tabsfaktor, -

Andel til rum, -

dt gn, °C

0

0.0035

angives af bruger

30

Driftsforhold

Udekomp. kedeltemp.

0

Kedeltemp., min, °C

angives af bruger

Temp.faktor, b for opstillingsrum

19 ⁽⁴⁾

Blæsereffekt, W

7 ⁽⁵⁾

El til automatik, W

⁽¹⁾ Kedlens nominelle effekt er bestemt ved afprøvning på dansk naturgas. Værdien kan afvige fra mærkeeffekten.

⁽²⁾ Korrektionsfaktoren for fuldlast er bestemt ud fra målinger ved 30/50 og 60/80 °C.

⁽³⁾ Korrektionsfaktoren for dellast er bestemt ud fra målinger ved minimum last 30/50 og 60/80 °C.

⁽⁴⁾ Blæsereffekten er beregnet som elforbrug ved fuldlast minus elforbrug ved pumpe efterløb. Værdien kan afvige fra mærkeeffekten.

⁽⁵⁾ El til automatik omfatter kedlens standby-forbrug samt evt. ekstra-udstyr (fx klimastyring), der blev brugt ved kedelafprøvning.

Warmtvandsbeholder

<input data-bbox="295 172 497 242" type="text" value="70"/>	Beholdervolumen, liter (For solvarmebeholdere opgives totalvolumen)
<input data-bbox="295 252 497 322" type="text" value="80"/>	Fremløbstemperatur fra centralvarme, °C
<input data-bbox="295 331 497 402" type="button" value="Nej"/>	El-opvarmning af VBV (Hvis 'Nej' kører kedlen om sommeren)
<input data-bbox="448 418 488 450" type="checkbox"/>	Solvarmebeholder med solvarmespiral i top. (Korrektion for temp.lagdeling)
<input data-bbox="295 466 497 536" type="text" value="angives af bruger"/>	Warmetab fra varmtvandsbeholder (VVB), W/K ⁽⁷⁾
<input data-bbox="295 545 497 616" type="text" value="angives af bruger"/>	Temperaturfaktor, b for opstillingsrum, - (Opv. zone: b = 0, Ude: b = 1)

Warmetab fra tilslutningsrør til VVB

Beskrivelse	Længde, m	Tab, W/m K	b, -
<input data-bbox="295 753 1012 813" type="text"/>	<input data-bbox="1034 753 1236 813" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1258 753 1460 813" type="text" value="angives af bruger"/>	<input data-bbox="1482 753 1684 813" type="text" value="angives af bruger"/>

Ladepumpe

For kombi-pumpe angives P til 0 W	Effekt, W	<input data-bbox="1258 976 1299 1008" type="checkbox"/> Styret	Lade-eff, kW
	<input data-bbox="1034 970 1236 1040" type="text" value="0"/>		<input data-bbox="1482 970 1684 1040" type="text" value="13.1"/>

Cirkulationspumpe til varmt brugsvand

<input data-bbox="295 1136 497 1206" type="text" value="angives af bruger"/>	Effekt, W	<input data-bbox="1034 1152 1075 1184" type="checkbox"/> El-tracing af brugsvandsrør
--	-----------	--

⁽⁶⁾ Kedlen er afprøvet med en 70 liter beholder

⁽⁷⁾ Jf SBI anvisning 213 skal varmetabet beregnes efter DS 452.

Ved kedelafprøvning er der bestemt et varmetab på 1.48 W/K. Denne værdi inkluderer varmetab fra kedlen efter opvarmning af beholderen